

## عنوان مقاله:

بهبود مدل مفهومی CLAAaS برای تحلیل داده های عظیم در ابر

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی وب پژوهی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

لیلا محمدی نافچی - دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد، موسسه آموزش عالی صنعتی فولاد، فولادشهر

محمدعلی منتظری - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی اصفهان

علی آهون منش - استاد، رئیس موسسه آموزش عالی صنعتی فولاد، فولادشهر

## خلاصه مقاله:

تحلیل داده اهمیت خود را در کشف دانش و پیش‌بینی از تصمیم‌گیری در حوزه‌های کاربردی و اطلاعاتی متفاوت به اثبات رسانیده‌است. تحلیل داده‌های عظیم چالشی جدی در خصوص منابع سخت‌افزاری و نرم‌افزاری مورد نیاز را مطرح نموده است. امروزه تکنولوژی ابر راه حلی امید بخش برای این چالشها به وسیله امکان تأمین منابع محاسباتی به صورت مقیاس پذیر و فراگیر پیشنهاد کرده است. با این حال چالش‌های بسیاری باقی مانده است، مانند در دسترس بودن نرم‌افزار تحلیلی مورد نیاز برای حوزه‌های کاربردی گوناگون، تخمین و به اشتراک گذاری منابع مورد نیاز برای کار تحلیل یا جریان کاری، مدیریت داده در ابر، و طراحی، ارزیابی و اجرای جریانهای کاری تحلیل، که باید به اینها پرداخته شود. در این مقاله روشی برای بهبود معماری مفهومی تحلیل مبتنی بر ابر به عنوان CLAAaS که به وسیله آن روند تحلیل با توجه به این که یک معماری همه جانبه برای تمامی زمینه‌ها می‌باشد، تسریع بخشیده می‌شود، معرفی شده است.

## کلمات کلیدی:

تحلیل داده‌های عظیم، ابر، CLAAaS، هادوپ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/378203>

